



MAGRO S.A.
HOJA DE SEGURIDAD
FERTALL 20- 30- 10

Código MG – 2 – FE –HS - 23

Fecha de Emisión inicial: Abril 2006

Actualización 1

Página 1 de 3

FERTALL 20-30-10

FERTILIZANTE MEZCLADO NPK PARA
APLICACIÓN AL SUELO MEDIANTE SISTEMA
DE FERTIRRIEGO



REGISTRO ICA 4266

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA

Fabricado por:



Química Superior Unichem S.A
Oficinas: Reina Victoria No.1652 y la Pinta
Planta: Km 31 vía el Quinche Quito Ecuador
Tel + (593-2)6023 900/901 + (593-2)2777 719

Comercializado por:



Magro S.A
Autopista Medellín Km 3.4 Centro Empresarial
Metropolitano Módulo 2 Bodega 36
Cota-Cundinamarca Colombia
PBX: (092) 841 5050

2. COMPOSICION: INDICACIONES DE COMPONENTES

Ingredientes:

Nitrógeno total 20%
Fosforo asimilable P_2O_5 39%
Potasio asimilable k_2O 52%
Fertilizante

Uso:

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Según las características del producto no está caracterizado como producto peligroso.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:

Puede causar irritación gastrointestinal, No inducir vómito. Consultar inmediatamente al médico.

Inhalación:

Irritación de las mucosas, moverse a un sitio Ventilado, si los síntomas persisten consulte al médico.

Contacto con la piel:

Lávese con agua y jabón si los síntomas persisten consulte al médico.

Contacto con ojos:

Lávese con agua por 15 minutos o utilice solución lavadora, si la irritación persiste consulte al médico.



5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción:	Pulverización con agua, extintores de CO ₂ , polvo químico o espuma tipo universal
Procedimientos especiales para incendio:	Usar traje protector de presión positiva.
Peligros especiales de incendio o explosión:	Puede producir gases nitrosos.
Equipo protector para extinción de incendios:	En un incendio debe usarse equipo con respiración autónoma.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones Personales:	Para protección personal ver sección 8
Protección ambiental:	Evitar contaminación de desagües alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas
Procedimiento de limpieza:	Absorber con material inerte (arenas o tierras adecuadas), recoger y eliminar de acuerdo a las regulaciones locales.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	No comer, beber o fumar durante su uso.
Precauciones Técnicas:	Las recomendadas para el uso de agroquímicos.
Almacenamiento:	Almacenar en lugares frescos secos y ventilados.

8. CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria:	En caso de formación de polvo utilice máscara.
Protección de manos:	Para manipulación permanente utilice guantes de neopreno.
Protección de ojos:	Gafas de seguridad.
Otros equipos protección:	Usar delantal y ropa de protección ligera.
Medidas específicas de higiene:	No comer beber ni fumar durante la manipulación del producto.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Sólido cristalino color turquesa
Olor:	Característico
Solubilidad en agua:	52.55 g/ 100 ml agua.
Solubilidad en otros solventes:	No determinada.
pH al 10% en agua destilada:	4
Punto de ebullición:	No conocido
Punto de fusión:	Se descompone sin fusión
Punto de llama (Flash Point):	No relevante.
Flamabilidad:	No relevante.
Temperatura de auto ignición:	> 200 °C
Propiedades explosivas:	No relevante
Presión de vapor:	No relevante



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de almacenamiento
Condiciones a controlar:	Ninguna en especial.
Incompatibilidad:	Ninguna en especial.
Productos de combustión:	La combustión puede producir óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo, óxidos de potasio, monóxido y dióxido de carbono.
Condiciones a evitarse:	Altas temperaturas, calor y humedad

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

LD50 Oral ratas: > 2000 mg/kg

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad: Lentamente biodegradable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Eliminación: De acuerdo a la legislación local vigente.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

DOT: No regulado.
Grupo de empaque: Sin restricción.
Producto no peligroso para el transporte.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Descripción Química: NPK y elementos menores quelatados.
Clasificación: No requiere clasificación
Frases de Riesgo: (R22) Peligroso si se ingiere
(S22) No respire el polvo
(S24) Evite el contacto con la piel.
(S26) En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con agua, consulte al médico.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí contenida la creemos confiable y verdadera; y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituye garantía alguna de cualidades del producto y no genera ninguna relación jurídica contractual. Debido a que la aplicación de esta información y la forma de utilización del producto están fuera del control del fabricante, ésta se da sin garantía de ninguna clase, expresa o implícita. Consideramos responsabilidad del usuario determinar las mejores condiciones del uso seguro del mismo.

Ninguna especial

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR MAGRO S.A.
Autopista Medellín, Km 3.4 Centro Empresarial Metropolitano
Modulo 2, Bodega 36
PBX 8415050